

REMARKS

Claims 15-31 are pending. The Examiner has required restriction to one of the following exemplary groups or the election of a specific compound from which the Examiner will attempt to group:

- I. Claims 15-28 (in part), drawn to a compound of formula I wherein **A** is defined as in claim 15; **U** is as defined in claim 15; **G-E** are as defined in claim 15; **V-W** is as defined in claim 15; **R<sup>1</sup>** is as defined in claim 1\*; **X** is O; **Y** is O; **R<sup>3</sup>** and **R<sup>4</sup>** are as defined in claim 15; **R<sup>9</sup>** is as defined in claim 15, classified in various subclasses in class 549.
- II. Claims 15-28 (in part), drawn to a compound of formula I wherein **A** is defined as in claim 15; **U** is as defined in claim 15; **G-E** are as defined in claim 15; **V-W** is as defined in claim 15; **R<sup>1</sup>** is as defined in claim 1; **X** is O; **Y** is N; **R<sup>3</sup>** and **R<sup>4</sup>** are as defined in claim 15; **R<sup>9</sup>** is as defined in claim 15, classified in various subclasses in class 540.
- III. Claims 15-28 (in part), drawn to a compound of formula I wherein **A** is defined as in claim 15; **U** is as defined in claim 15; **G-E** are as defined in claim 15; **V-W** is as defined in claim 15; **R<sup>1</sup>** is as defined in claim 1; **X** is N; **Y** is O; **R<sup>3</sup>** and **R<sup>4</sup>** are as defined in claim 15; **R<sup>9</sup>** is as defined in claim 15, classified in various subclasses in class 540.
- IV. Claims 29-31 (in part), drawn to a method of treatment using compounds of formula I wherein **A** is defined as in claim 15; **U** is as defined in claim 15; **G-E** are as defined in claim 15; **V-W** is as defined in claim 15; **R<sup>1</sup>** is as defined in claim 1; **X** is O; **Y** is O; **R<sup>3</sup>** and **R<sup>4</sup>** are as defined in claim 15; **R<sup>9</sup>** is as defined in claim 15, classified in various subclasses in class 514.
- V. Claims 29-31 (in part), drawn to a method of treatment using compounds of formula I wherein **A** is defined as in claim 15; **U** is as defined in claim

---

\* It is believed that the Examiner's reference to claim 1 for variable R<sup>1</sup> in Groups I through VI is meant to be a reference to claim 15.

15; **G-E** are as defined in claim 15; **V-W** is as defined in claim 15; **R<sup>1</sup>** is as defined in claim 1; **X** is O; **Y** is N; **R<sup>3</sup>** and **R<sup>4</sup>** are as defined in claim 15; **R<sup>9</sup>** is as defined in claim 15, classified in various subclasses in class 514.

- VI. Claims 29-31 (in part), drawn to a method of treatment using compounds of formula I wherein **A** is defined as in claim 15; **U** is as defined in claim 15; **G-E** are as defined in claim 15; **V-W** is as defined in claim 15; **R<sup>1</sup>** is as defined in claim 1; **X** is N; **Y** is O; **R<sup>3</sup>** and **R<sup>4</sup>** are as defined in claim 15; **R<sup>9</sup>** is as defined in claim 15, classified in various subclasses in class 514.

Applicants elect Group I, with traverse.

The Examiner alleges that the inventions “are not so linked as to form a single general inventive concept under PCT Rule 13.1”. In particular, the Examiner alleges that the claims “lack unity of invention under PCT Rule 13.1 and 13.2 since the compounds defined in the claims lack a significant structural element qualifying as the special technical feature that defines a contribution over the prior art,” and that “the vastness of the claimed subject matter and the complications in understanding the claimed subject matter imposes a burden on any examination of the claimed subject matter.”

Applicants respectfully point out that M.P.E.P. Section 1850(II) states that “an international application should relate to only one invention or, if there is more than one invention, the inclusion of those inventions in one international application is only permitted if all inventions are so linked as to form a single general inventive concept. With respect to a group of inventions claimed in an international application, unity of invention exists only when there is a technical relationship among the claimed inventions involving one or more of the same or corresponding special technical features. The expression “special technical features” is defined in PCT Rule 13.2 as meaning those technical features that define a contribution which each of the inventions, considered as a whole, makes over the prior art.”

The restriction requirement is not deemed proper because each of the claims of Groups I through VI are linked so as to form a single general inventive concept. Namely, the

presently claimed subject matter can be seen in the provision of epothilone-like derivatives comprising oxygen (O) or a group of formula  $NR^{10}$  as the radical Y.

As an initial matter, the present application is the national stage entry of international patent application PCT/EP2004/010820 (published as WO 2005/030767). It is noted that in the International Preliminary Report on Patentability (IPER) issued by the European Patent Office as the responsible International Searching Authority (ISA) correctly identified the above-mentioned structural difference as the characterizing and unifying feature delimiting the claimed subject matter from the prior art. As such, all claims were considered in the IPER and the International Search Report (ISR). Copies of the IPER and the ISR are enclosed.

It appears that the Examiner's assertion is based on a misinterpretation of the rationale underlying the present invention. This misleading evaluation may be caused by the fact that the generic formula (I) comprises numerous further variables which, at first glance, may cause the impression that the claimed subject matter is insufficiently defined and not linked by a common inventive concept.

The naturally occurring major epothilones A and B and minor epothilones C to F are characterized by the presence of a substituted carbon atom as radical Y (as defined in formula (I) of pending claim 15).

In contrast, the compounds of formula (I) presently claimed have in common that radical Y is O or a group of formula  $NR^{10}$  as defined in pending claim 15. Applicants have discovered that epothilone derivatives comprising said structural modification at radical Y exhibit superior pharmacological properties as compared to their naturally occurring counterparts.

The identification of radical Y as the critical position within the lactone ring of epothilones (i.e. the unifying feature) in order to synthesize novel epothilone-like derivatives is the main finding of the present invention representing an important contribution to the art. The variables according to formula (I) at positions other than Y represent "secondary targets" for further optimizing derivatives bearing a modification at

position Y, and thus are not interfering with the unifying inventive concept on which the present invention is based.

The afore-mentioned election is being made solely to comply with, and be fully responsive to, the restriction requirement set forth in the Office Action. Applicants respectfully reserve the right to pursue any non-elected or otherwise unclaimed subject matter in one or more continuation, continuation-in-part, or divisional applications.

Applicants authorize the Director to charge any required fee or credit any overpayment to Deposit Account No. 04-1105.

Early consideration and allowance of the application are earnestly solicited.

Dated: September 30, 2008

Respectfully submitted,  
Electronic signature: /Nicholas J. DiCeglie,  
Jr./  
Nicholas J. DiCeglie, Jr.  
Registration No.: 51,615  
EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE  
LLP  
P.O. Box 55874  
Boston, Massachusetts 02205  
(212) 308-4411  
Attorneys/Agents For Applicant

# EXHIBIT 1

## (IPER)

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference	<b>FOR FURTHER ACTION</b>		See item 4 below
International application No. PCT/EP2004/010820	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 27 September 2004 (27.09.2004)	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 26 September 2003 (26.09.2003)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant RICHTER, Wolfgang			

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).
2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

- |                                     |              |   |
|-------------------------------------|--------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I    | Basis of the report   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. II   | Priority  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. III  | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. IV   | Lack of unity of invention  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V    | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VI   | Certain documents cited   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. VII  | Certain defects in the international application  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VIII | Certain observations on the international application   |

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

Date of issuance of this report 27 July 2006 (27.07.2006)	
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  Facsimile No. +41 22 338 82 70	Authorized officer  Ellen Moyse e-mail: pt05@wipo.int

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

An:

siehe Formular PCT/ISA/220

1/4

REC'D 15 MAR 2005

PCT WIPO PCT

## SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE

(Regel 43bis.1 PCT)

Absendedatum  
(Tag/Monat/Jahr) siehe Formular PCT/ISA/210 (Blatt 2)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  
siehe Formular PCT/ISA/220

### WEITERES VORGEHEN

siehe Punkt 2 unten

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/010820

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)  
27.09.2004

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)  
26.09.2003

Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK  
C07D417/06, A61K31/425, A61P35/00

Anmelder

RICHTER, Wolfgang

#### 1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
- Feld Nr. II Priorität
- Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

#### 2. WEITERES VORGEHEN

Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationalen Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.

Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.

Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.

#### 3. Nähere Einzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220.

Name und Postanschrift der mit der internationalen Recherchenbehörde



Europäisches Patentamt  
D-80298 München  
Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d  
Fax: +49 89 2399 - 4465

Bevollmächtigter Bediensteter

Wolf, C

Tel. +49 89 2399-8285



**Feld Nr. I Grundlage des Bescheids**

1. Hinsichtlich der **Sprache** ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
  - Der Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache erstellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)).
2. Hinsichtlich der **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz**, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:
  - a. Art des Materials
    - Sequenzprotokoll
    - Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll
  - b. Form des Materials
    - in schriftlicher Form
    - in computerlesbarer Form
  - c. Zeitpunkt der Einreichung
    - in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
    - zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht
    - bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht
3.  Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.
4. Zusätzliche Bemerkungen:

**SCHRIFTLICHER BESCHEID DER  
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/010820

**Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

## 1. Feststellung

Neuheit Ja: Ansprüche 1-14  
Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit Ja: Ansprüche 1-14  
Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit Ja: Ansprüche: 1-14  
Nein: Ansprüche:

## 2. Unterlagen und Erklärungen:

**siehe Beiblatt**

**Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung**

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:

siehe Beiblatt

**Re Punkt V:**

1. Folgende Dokumente werden als nächster Stand der Technik zitiert:

D1: WO 99/02514 A (BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY) 21. Januar 1999  
(1999-01-21)  
D2: WO 93/10121 A (GESELLSCHAFT FUER BIOTECHNOLOGISCHE  
FORSCHUNG MBH (; CIBA-GEIGY AG) 27. Mai 1993 (1993-05-27).

Im Lichte des zitierten nächsten Stands der Technik erscheint der vorliegende Anmeldungsgegenstand als neu und auf erfinderischer Tätigkeit beruhend (Artikel 33(2) und (3) PCT).

2. Die der vorliegenden Anmeldung zugrundeliegende technische Aufgabe war die Bereitstellung weiterer Epothilonderivate, die zur Behandlung von Krebserkrankungen eingesetzt werden können.

Die Verbindungen der Formel (I) wie vorliegend beansprucht unterscheiden sich strukturell von den in D1 und D2 beanspruchten Epothilonderivaten mindestens im Substituenten Y des Grundgerüsts, der in der vorliegenden Anmeldung immer O oder NR<sup>10</sup> und in D1 und D2 immer ein substituiertes oder unsubstituiertes C-Atom ist. Diese strukturelle Modifikation des Epothilongrundgerüsts ist im Lichte des Stands der Technik nicht naheliegend und der Fachmann konnte somit nicht ohne erfinderische Überlegungen zu den vorliegend beanspruchten Verbindungen gelangen.

**Re Punkt VII:**

Die Definition von R<sup>9</sup> in Anspruch 1 erscheint als überflüssig, da in der Formel (I) bzw. den nachfolgenden Substituentendefinitionen kein Substituent R<sup>9</sup> vorkommt.

# EXHIBIT 2

## (ISR)

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/010820

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C07D417/06 A61K31/425 A61P35/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 99/02514 A (BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY) 21 January 1999 (1999-01-21) claim 1 -----	1-14
A	WO 93/10121 A (GESELLSCHAFT FUER BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH ( ; CIBA-GEIGY AG) 27 May 1993 (1993-05-27) cited in the application claim 1 -----	1-14



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  9 March 2005	Date of mailing of the international search report  17/03/2005
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Wolf, C

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/010820

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date	
WO 9902514	A 21-01-1999		AU 731497 B2 AU 7972098 A BG 104068 A BR 9810555 A CA 2296012 A1 CN 1270589 A EE 200000013 A EP 1493738 A1 EP 1019389 A2 HU 0103111 A2 ID 23771 A JP 2002512634 T LT 99153 A ,B LV 12569 A ,B NO 20000076 A NZ 501198 A PL 338003 A1 RU 2213741 C2 SK 181799 A3 TR 200000065 T2 TW 562802 B US 6605599 B1 WO 9902514 A2 US 2003220295 A1 ZA 9805938 A		29-03-2001 08-02-1999 29-09-2000 15-08-2000 21-01-1999 18-10-2000 15-08-2000 05-01-2005 19-07-2000 29-04-2002 11-05-2000 23-04-2002 25-08-2000 20-11-2000 07-01-2000 28-09-2001 25-09-2000 10-10-2003 06-08-2001 21-11-2000 21-11-2003 12-08-2003 21-01-1999 27-11-2003 10-01-2000
WO 9310121	A 27-05-1993		DE 4138042 A1 AU 2943792 A WO 9310121 A1	27-05-1993 15-06-1993 27-05-1993	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/010820

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C07D417/06 A61K31/425 A61P35/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C07D A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 99/02514 A (BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY) 21. Januar 1999 (1999-01-21) Anspruch 1	1-14
A	WO 93/10121 A (GESELLSCHAFT FUER BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (; CIBA-GEIGY AG) 27. Mai 1993 (1993-05-27) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1	1-14

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
9. März 2005	17/03/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Wolf, C

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

 Internationales Aktenzeichen  
**PCT/EP2004/010820**

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9902514	A 21-01-1999	AU 731497 B2	29-03-2001
		AU 7972098 A	08-02-1999
		BG 104068 A	29-09-2000
		BR 9810555 A	15-08-2000
		CA 2296012 A1	21-01-1999
		CN 1270589 A	18-10-2000
		EE 200000013 A	15-08-2000
		EP 1493738 A1	05-01-2005
		EP 1019389 A2	19-07-2000
		HU 0103111 A2	29-04-2002
		ID 23771 A	11-05-2000
		JP 2002512634 T	23-04-2002
		LT 99153 A ,B	25-08-2000
		LV 12569 A ,B	20-11-2000
		NO 20000076 A	07-01-2000
		NZ 501198 A	28-09-2001
		PL 338003 A1	25-09-2000
		RU 2213741 C2	10-10-2003
		SK 181799 A3	06-08-2001
		TR 200000065 T2	21-11-2000
		TW 562802 B	21-11-2003
		US 6605599 B1	12-08-2003
		WO 9902514 A2	21-01-1999
		US 2003220295 A1	27-11-2003
		ZA 9805938 A	10-01-2000
WO 9310121	A 27-05-1993	DE 4138042 A1	27-05-1993
		AU 2943792 A	15-06-1993
		WO 9310121 A1	27-05-1993